

2) 
$$\Gamma = VISINNOI | D \subseteq D \subseteq 2\pi$$
 $VISINNOI = 0 \rightarrow ND = enten D + 2\pi K ever  $\pi + 2\pi k$ 
 $O = 2\pi k$ 
 $O =$$ 

Vi vet at 8 mi vigge menon 0 og 20. DUS. Weningen 0 = 2TT. Lean bare gierce on le et et tou menom o ogn. FOR wuringer D = TT + 2 The made vource tall neven a og n-1 Cille n, fordi da havner o wenfor intervalet sit. Menaden rosninger tic o er altsa (nt) fra 1) og n tra 2) n+1+n=an+1 losninger for n (neval) On the er null danner were Con et won blad sa ma treme fra en comina Antal wonblader (2n+1)-1=2n Areal et au nele leuven et menade tradet x areal til ett blad (B) (B) 2, verger = 0 og B= # sven sin (n-0) = sin(n. 11) =0

165.000

$$\frac{1}{2} \int_{-\infty}^{\infty} |\sin n\theta| d\theta = \int_{-\infty}^{\infty} |\sin n\theta| d\theta$$

$$\frac{1}{2} \int_{-\infty}^{\infty} |\sin n\theta| d\theta = \int_{-\infty}^{\infty} |\sin n\theta| d\theta$$

$$\frac{1}{2} \int_{-\infty}^{\infty} |\cos n\theta| d\theta$$

$$= (-\cos n\theta) \int_{-\infty}^{\infty} |\cos n\theta| d\theta$$

$$= (-\cos n\theta) \int_{-\infty}^{\infty} |\cos n\theta| + (-\cos n\theta) \int_{-\infty}^{\infty} |\cos$$